INSTRUCTIVO

AQUA TOUCH © TM

GENERADOR DE OZONO

ESTERILIZADOR DE AGUA ANTIBACTERIAL



A2Z OZONE SYSTEMS INC. USA

ÍNDICE

Felicidades Usted ha adquirido un esterilizador antibacterial de agua **AQUA TOUCH** diseñado y producido por A2Z Ozone Systems, Inc.

Este es un equipo generador de OZONO de alta tecnología y calidad, diseñado para ser instalado en una cocina o baño directamente al grifo para eliminar las bacterias y otros contaminantes que pueden venir en el agua que utilizamos para beber, lavar frutas, verduras y alimentos, y cocinar.

CARACTERISTICAS

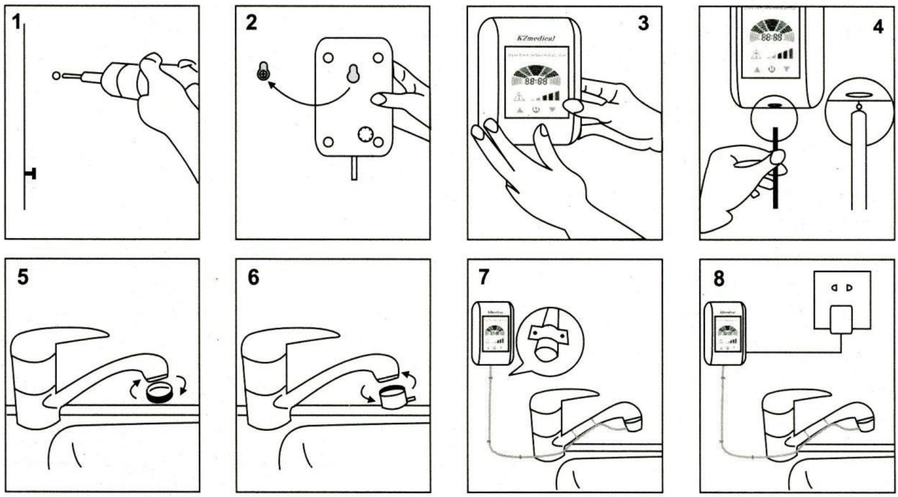
- Equipo ligero y con diseño estético que requiere de un montaje mínimo.
- Diseño atractivo con pantalla táctil LCD con movimiento dinámico durante el funcionamiento.
- Reloj Digital con pantalla dual.
- Pantalla con botones digitales de control.
- Arranque automático por sensor cuando el grifo del agua está abierto
- El diseño separa la parte eléctrica del agua para seguridad del usuario.
- Circuito diseñado para acepta automáticamente cualquier tipo de corriente entre 100 y 250 Vt
- Contiene un generador AVR de precisión para producir iones de OZONO adecuados y estables.
- Detección automática de cambios de voltaje y protector de alta tensión para seguridad del usuario.
- Con ajuste hasta 5 (cinco) niveles de producción de OZONO
- El OZONO se introduce en el difusor para lograr una mayor eficiencia al mezclarse con el agua.
- Desconexión automática retardada para prolongar la vida útil de **AQUA TOUCH** y limpieza con aire de los tubos.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Voltaje de entrada:	100V - 250V, 50/60Hz
Potencia:	9 W
Cantidad de OZONO producido:	500 mg / hora
Peso:	0. 620 Kgs.

Dimensiones externas: 13.5 cms largo X 18.8 cms alto X 5.8 cms del grosor

INSTRUCCIONES DE INSTALACION



Observe las figuras anteriores para la instalación:

1. Seleccione una ubicación donde la temperatura no exceda los 50°C y donde la parte inferior del **AQUA TOUCH** esté a 2.5 cms. por arriba de la parte inferior del grifo. Fig.1

2. Colocar un tornillo con cabeza que se ajusta al orificio de montaje en la parte posterior del **AQUA TOUCH**, suficientemente grande para mantener el equipo firme y fijo en la pared. La parte inferior de la unidad se debe instalar a 2.5 cms más alta que la parte inferior del grifo. Fig.2

3. Cuelgue el **AQUA TOUCH** deslizando la cabeza del tornillo en el orificio. Fig.3

4 Conecte un extremo de la manguera de plástico blanca a la boquilla de la salida de OZONO en la parte inferior del . **AQUA TOUCH** Fig.4

5. Quite el aireador existente del grifo. Fig.5

6. Coloque en el grifo el aireador de cromo que viene con el **AQUA TOUCH**. El aireador que se suministra con el equipo tiene dos secciones para permitir la fijación a las roscas internas o externas, de acuerdo a las características de cada grifo. Conecte el otro extremo de la manguera de plástico blanca en la boquilla del aireador cuidando que la manguera quede bien extendida. Fig.6

7. Puede fijar a la pared la manguera de plástico blanca y atarla al grifo usando un cinturón de plástico, a fin de que la manguera quede fija y no interfiera con el uso del fregadero o lavabo. Fig.7

8. Conecte el adaptador de alimentación eléctrica a una toma de corriente y el cable de alimentación al puerto de entrada que se encuentra a un lado del **AQUA TOUCH** a un lado de la unidad. Fig.8

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN



1. Conecte el **AQUA TOUCH** a una toma de corriente. El **AQUA TOUCH** se enciende con la pantalla iluminada y el reloj muestra 12:00. Ajuste el reloj a la hora correcta presionando las flechas hacia arriba o hacia abajo para fijar la hora y los minutos. Al prender o apagar el **AQUA TOUCH** con el botón de encendido se mantiene la hora establecida en el reloj mientras se mantenga conectado a la corriente eléctrica.

2. Conecte la unidad al aireador y abra la llave de agua (grifo). El **AQUA TOUCH** detectará automáticamente el agua corriendo a través del aireador y empezará a generar el OZONO. La pantalla le indicara que se está produciendo OZONO mediante un movimiento en abanico que irradia la pantalla hacia afuera.



3. Cuando el OZONO empieza a producirse, el reloj cambia a un temporizador, que muestra el tiempo de producción de OZONO. Al apagar la llave de agua (grifo) el generador de OZONO para.

4. Para ajustar la cantidad (densidad) de OZONO que se genera, sólo presione las flechas hacia arriaba o hacia abajo. Esto se puede hacer con o sin correr el agua.

5. La luz roja de advertencia con el símbolo de triángulo parpadea si hay un problema en el equipo. Si esto sucede, apague el botón de encendido, desconecte el equipo y vuelva a intentarlo.

USOS DEL AQUA TOUCH

1.- Hospitales

Las manos: Lavarse las manos debajo del grifo de OZONO durante 30 segundos para desinfectar sin el uso de líquidos antibacteriales.

Instrumentos: Sumergir estos en agua ozonizada durante 5 a 10 minutos para desinfectar y eliminar las bacterias.



2.- Hoteles

- **Cocinas:** Para lavar las frutas, verduras, pescados, mariscos, carnes rojas y pollo, con lo cual se destruyen bacterias y se prolonga la vida de anaquel refrigerado. Se pueden lavar vasos, platos y vajillas para desinfectar.



- **Baños en los Lobbies:** Los huéspedes pueden desinfectarse las manos con agua ozonizada.

- **Baños de empleados:** Los empleados sobre todo en el área de cocina y restaurantes, pueden desinfectarse las manos al lavarse con agua ozonizada.



- **Habitaciones:** En los baños de las habitaciones contar con agua ozonizada permite lavarse las manos y cara y la limpieza bucal, reduciendo con ello los microorganismos que puede uno portar. Tambien se contaría con agua para beber.



- **Lavandería**: Con el uso de agua ozonizada para lavar sabanas, fundas, ropa de cama, se logra la desinfección, esterilización, desodorización y decoloración, y se reduce el uso de productos químicos con un beneficio en los costos de operación.



- **Oficinas Administrativas:** Empleados del hotel pueden lavarse las manos para la desinfección y reducción del riesgo de transmisión de enfermedades.



3.- Casas

Lavado de manos: Al lavarse las manos con agua ozonizada se logran matar las bacterias, los virus y cualquier otro microorganismo patógeno que portamos eliminando la posibilidad de enfermedades y sin utilizar jabones o desinfectantes.

Tratamiento de agua: El **AQUA TOUCH** produce diferentes concentraciones de OZONO para la esterilización, desinfección, eliminación de las impurezas generadas por la descomposición y oxidación de materia orgánica, eliminación del cloro residual, la oxidación de metales pesados y le da un color más claro al agua en virtud de la oxidación que genera el OZONO.

Frutas y verduras: Al lavar las frutas y verduras con agua ozonizada, se neutralizan los residuos de pesticidas y fertilizantes y se matan a las bacterias y virus. El sabor no cambia, mientras que el período de conservación se amplía considerablemente.

Carnes y Aves: Al lavar y remojar la carne roja y la de las aves de corral en agua ozonizada permite matar la salmonela, la E. coli y otros microorganismos patógenos, y también permite neutralizar las hormonas residuales. El tiempo de conservación de estos alimentos aumentan de 2 a 5 veces.

Pescado: Al remojar y enjuagar los pescados y mariscos en agua ozonizada se logra matar los microbios que estos alimentos pueden llegar a traer y sirve para eliminar el olor de pescado crudo.

Belleza: El uso de agua ozonizada para lavarse las manos y cara, bañarse y lavarse el pelo permite eliminar las bacterias de la piel y activar las células epidérmicas.

Uso diario y aplicaciones: Se puede usar diariamente el agua ozonizada en el lavado de ropa, platos y vajilla, juguetes de bebé, biberones, ropa interior, etc., con lo cual se eliminan bacterias y microorganismos patógenos.

Higiene Bucal: Cepillarse los dientes, enjuagarse la boca y hacer gárgaras con agua ozonizada permite refrescar el aliento y prevenir enfermedades bucales como la gingivitis.

Mascotas: Use agua ozonizada para bañar y desinfectar a sus mascotas, eliminar los olores de piel, prevenir el crecimiento de bacterias de la piel y reducir la reproducción de pulgas.

Pisos: Use agua ozonizada para limpiar los pisos de salas, comedores, dormitorios, cocinas y baños para evitar el desarrollo de bacterias y moho.

PRECAUCIONES PARA SU USO

1.- El OZONO es un oxidante fuerte y debe ser manejado con cuidado y de acuerdo con las directrices de la FDA para la aplicación de OZONO en el agua para esterilizar y preparar alimentos. El OZONO producido por **AQUA TOUCH** actúa como un desinfectante en el agua, y no debe ser respirado.

El OZONO es irritante a los pulmones en altas concentraciones y la inhalación debe ser evitada. El olor ocasional que sale de la llave del agua al estar ozonificando el agua no es perjudicial, por favor utilice la unidad en una habitación ventilada y evite la inhalación prolongada de los vapores.

Si desea menos olor se puede ajustar la densidad de la generación de OZONO, sin embargo esto también reducirá la cantidad de OZONO que se disuelve en el agua, por lo que se requerirá de mayor tiempo de contacto.

2.- Cuando el **AQUA TOUCH** se utiliza para purificar agua potable de dudosa calidad, entonces se debe inyectar OZONO durante 30 minutos, y en consecuencia el OZONO hará su trabajo y se disolverá en el agua.

3. No exponga ni sumerja la carcasa principal (pantalla LCD) en el agua. Existe alto voltaje en un amperaje muy bajo dentro del equipo cuando está conectado a la corriente eléctrica.

SOLUCION DE PROBLEMAS

Si la pantalla de colores no irradia dinámicamente cuando la llave de agua (grifo) está abierta quiere decir que la presión de flujo es insuficiente para crear el vacío necesario para activar el generador de OZONO. Abra junto con el agua fría la caliente para aumentar el flujo de agua y que se pueda activar el generador de OZONO.

Si el generador de OZONO no se enciende, asegúrese de que el adaptador está bien conectado en la parte inferior del grifo y que no hay fugas.

CUIDADOS Y MANTENIMIENTO

1.- Su **AQUA TOUCH** es un producto de precisión que consiste de varios componentes integrados en un circuito lógico electrónico. El desmontaje de este equipo anulará automáticamente la garantía.

2.- Limpie el **AQUA TOUCH** de vez en cuando con un paño suave y húmedo. No utilice jabón u otros limpiadores.

3. Desmontar y limpiar el aireador cada 6-12 meses, o cada vez que los sedimentos que se acumulan afecten el flujo y la oxigenación del agua.

4. Sustituya el filtro de aire que se encuentra en la parte posterior entre los 6 y 12 meses según se mantenga.

CAPACIDAD DE ESTERILIZACION

El agua ozonizada por el **AQUA TOUCH** es eficaz en la esterilización de los siguientes microorganismos:

- E. coli y Salmonela
- Estreptococus Aureus
- Candida albicans
- Pseudomonas aeruginosa y diclorvos

PATENTES:

El **AQUA TOUCH** tiene registradas las siguientes patentes:

- Generador de OZONO: No de patente: ZL 200720052701.5
- Sensor de inducción del agua: No de patente: ZL 200720052698.7
- Protección de los circuitos de agua: No de patente: ZL200720052743.0
- Mezclador para el aireador: No de patente: ZL 200720052700.0
- Tamaño del dispositivo, presión, y eficiencia: No de patente: ZL 200720052748.1
- Diseño del equipo: No de patente: ZL200730313980.1

GARANTÍA LIMITADA

La garantía del **AQUA TOUCH** es de 90 días.

La garantía limitada que se especifica a continuación aplica a los productos fabricados por A2Z Ozone Systems Inc., y vendidos por A2Z Ozone Systems Inc. o sus distribuidores autorizados.

Esta garantía limitada se otorga al primer comprador y no es transferible a los propietarios o compradores posteriores. El Distribuidor Autorizado garantiza que reparará o reemplazará, a su elección, cualquier parte que pruebe tener defecto de fabricación dentro del plazo de esta garantía.

Cualquier reparación o reemplazo será garantizado por el periodo original de garantía.

Solo se podrán usar piezas originales A2Z Ozone, el USO DE CUALQUIER PIEZA NO ORIGINAL AUTOMATICAMENTE ANULA LA GARANTÍA.

ESTA GARANTIA NO INCLUYE LO SIGUIENTE:

- Defectos o daños resultantes del uso del producto en una forma distinta a la recomendada.
- Defectos o daños producidos al producto por el mal uso, accidentes, negligencia.
- Defectos o daños que surjan de la prueba, operación, mantenimiento, instalación, alteración, modificación o ajuste inadecuado.
- Productos sometidos a modificaciones, desmontajes o reparaciones no autorizadas por A2Z Ozone Systems Inc., o distribuidor autorizado.
- Costo de flete al punto de reparación.
- Uso y desgaste normal.

A2Z Ozone Systems Inc., y sus Distribuidores Autorizados NO SERÁN RESPONSABLES BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA POR LA PERDIDA DE LA GARANTIA POR EL MAL USO DE ESTOS PRODUCTOS, PÉRDIDA DE BENEFICIOS POR DAÑOS DIRECTOS O INDIRECTOS, DAÑOS EMERGENTES O INCIDENTALES.

Para obtener el servicio de su garantía contactar a:

Servicio a Clientes
OZONO y Representaciones de México, SA de CV.
Dirección: Av. Patriotismo 229 – piso 8 Col. San Pedro de los Pinos, México DF CP 03800
Teléfono de Servicio al Cliente: 01 (55) 2881 0314
servicio@ozono-mexico.com

Para hacer válida su garantía deberá proporcionar los siguientes datos:

- Su nombre, dirección y número de teléfono
- Nombre del vendedor o Distribuidor
- Fecha de compra
- Fecha de falla del equipo
- Descripción de la falla.

Al realizar su reporte se emitirá un número de servicio y se le indicará si el equipo tiene que ser llevado o mandado a nuestra Área de Servicio o un técnico se presentará en su domicilio. Todo equipo deberá ser presentado para su revisión en un lapso, no mayor, de 30 días posteriores a la fecha en la que se levantó el reporte.

En ningún caso, los productos podrán ser devueltos a OZONO y Representaciones de México SA de CV., o alguno de los distribuidores autorizados, si no existe previamente levantado el reporte de la falla.

Los equipos que presenten falla dentro de la garantía serán reparados o cambiados según lo considere OZONO y Representaciones de México SA de CV.,

Si el cliente requiere que su producto reparado sea enviado a su domicilio, éste tendrá que pagar el flete correspondiente y cualquier gasto de impuestos que se genere también tendrá que ser pagado por él.

REGISTRO DE GARANTIA DE LOS EQUIPOS GENERADORES DE OZONO A2Z Ozone.

Esta tarjeta de registro deberá ser enviada por correo electrónico a servicio@ozonodesimexico.com con toda la información que se requiere dentro de los siguientes 20 días a la fecha de compra.

INFORMACION DEL CLIENTE:

Nombre____

Dirección____

____

Ciudad__________________Estado________________CP.______

Teléfono_____________________ Celular ___________________

INFORMACION DEL VENDEDOR:

Nombre____

Dirección____

____

Ciudad___________________Estado________________CP.______

Teléfono_____________________ Celular ___________________

INFORMACION DEL PRODUCTO:

MODELO ___________ FECHA DE COMPRA ________________

FECHA DE INSTALACION____________

COMENTARIOS____

____

OZONO y Representaciones de México, SA. De CV

Av. Patriotismo 229 – 8

Col. San Pedro de los Pinos México DF. 03800

Tel. Of. (55) 2881 0341